

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Восточная 47
 Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
28.01.21	1	НС!
29.01.21	1	
30.01.21	1	НС!
31.01.21	1	НС!
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	
05.02.21	1	
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	НС!
08.02.21	1	НС!
09.02.21	1	
10.02.21	1	НС!
11.02.21	1	НС!
12.02.21	1	НС!
13.02.21	1	НС!
14.02.21	1	НС!
15.02.21	1	НС!
16.02.21	1	НС!
17.02.21	1	НС!
18.02.21	1	НС!
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	НС!
22.02.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.01.21	---	---
На 22.02.21	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят " __ " _____ 20__ г. _____ / _____ /

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Восточная 47
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	BHP, ч	BOC, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2	
23.01.21	3	3,414	0,000	94,250	90,840	0,000	3,410	97,790	92,280	0,000	5,510	93,01	58,79	58,79	34,22	6,240	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	3,469	0,000	94,060	90,710	0,000	3,350	97,690	92,150	0,000	5,540	94,27	59,39	59,38	34,88	6,190	5,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	4,068	0,000	95,100	92,060	0,000	3,040	99,500	93,740	0,000	5,760	103,88	63,09	63,05	40,79	6,270	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	4,878	0,000	95,640	92,330	0,000	3,310	101,230	94,440	0,000	6,790	118,37	69,89	69,89	48,48	6,320	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	4,533	0,000	96,260	93,070	0,000	3,190	101,430	95,070	0,000	6,360	112,89	68,09	68,07	44,80	6,270	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	3,802	0,000	96,700	92,670	0,000	4,030	100,730	94,310	0,000	6,420	98,01	61,12	61,12	36,89	6,230	5,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	3,790	0,000	95,410	92,780	0,000	2,630	99,540	94,440	0,000	5,100	99,96	61,93	61,92	38,03	6,260	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	3,917	0,000	95,790	92,670	0,000	3,120	99,960	94,320	0,000	5,640	100,80	61,85	61,84	38,95	6,250	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	4,910	0,000	94,770	91,900	0,000	2,870	100,350	93,910	0,000	6,440	118,76	69,18	69,18	49,58	6,250	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	4,631	0,000	95,560	92,190	0,000	3,370	100,740	94,080	0,000	6,660	113,54	67,50	67,51	46,04	6,260	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	4,072	0,000	95,670	92,600	0,000	3,070	100,090	94,290	0,000	5,800	103,58	63,02	63,02	40,56	6,260	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	3,444	0,000	96,300	92,570	0,000	3,730	99,970	94,110	0,000	5,860	93,01	59,36	59,34	33,65	6,270	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	2,839	0,000	96,760	92,970	0,000	3,790	99,560	94,170	0,000	5,390	80,65	53,21	53,20	27,44	6,210	5,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	3,165	0,000	96,560	92,590	0,000	3,970	99,780	94,000	0,000	5,780	86,80	56,17	56,17	30,63	6,250	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	2,994	0,000	96,780	92,780	0,000	4,000	99,850	94,110	0,000	5,740	83,92	55,08	55,07	28,84	6,230	5,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	2,612	0,000	97,740	92,720	0,000	5,020	100,360	93,960	0,000	6,400	76,81	52,51	52,48	24,30	6,220	5,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,060	0,001	95,180	90,250	0,030	4,930	97,110	91,200	0,030	5,910	66,25	46,77	44,49	19,48	6,090	5,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,269	0,000	93,330	89,070	0,000	4,260	95,500	90,080	0,000	5,420	70,79	48,41	48,42	22,38	6,000	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	3,296	0,000	91,580	88,070	0,000	3,510	94,970	89,510	0,000	5,460	92,32	58,44	58,44	33,88	6,040	5,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	3,535	0,001	89,870	87,080	0,020	2,790	93,620	88,530	0,020	5,090	97,85	60,33	58,86	37,52	6,030	5,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	3,745	0,000	90,350	87,200	0,000	3,150	94,360	88,770	0,000	5,590	101,19	61,81	61,80	39,38	6,050	5,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	3,912	0,000	90,800	87,220	0,000	3,580	94,910	88,770	0,000	6,140	102,88	62,16	62,17	40,72	6,050	5,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	3,586	0,000	90,790	87,270	0,000	3,520	94,520	88,710	0,000	5,810	97,13	59,84	59,84	37,29	6,000	5,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	3,405	0,000	91,900	87,610	0,000	4,290	95,320	88,980	0,000	6,340	92,12	57,58	57,58	34,54	6,010	5,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	2,636	0,006	93,340	89,240	0,130	4,100	95,940	90,380	0,130	5,560	78,73	52,53	51,10	26,20	6,120	5,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,325	0,000	96,340	92,020	0,000	4,320	98,570	93,010	0,000	5,560	70,59	48,36	48,36	22,23	6,200	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	3,093	0,000	95,350	91,660	0,000	3,690	98,490	93,010	0,000	5,480	86,26	55,79	55,80	30,47	6,230	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	3,274	0,000	95,040	91,560	0,000	3,480	98,480	93,000	0,000	5,480	90,82	58,39	58,38	32,43	6,240	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	3,258	0,000	94,840	91,490	0,000	3,350	98,250	92,930	0,000	5,320	90,49	58,07	58,06	32,42	6,240	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	3,629	0,000	95,580	91,500	0,000	4,080	99,390	93,050	0,000	6,340	95,89	60,35	60,33	35,54	6,220	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	3,530	0,000	94,150	91,010	0,000	3,140	97,930	92,620	0,000	5,310	96,39	60,84	60,84	35,55	6,240	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,487	0,000	94,574	90,958	0,006	3,616	98,256	92,449	0,006	5,806	93,81	59,03	58,85	34,78	6,185	5,385	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	108,091	0,008	2931,790	2819,700	0,180	112,090	3045,930	2865,930	0,180	180,000	93,81	59,03	58,85	34,78	6,185	5,385	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	298,278	0,164	9853,780	9391,180	3,560	462,600	10164,440	9527,530	3,600	636,910	95,86	60,11	60,10	35,75	6,220	5,420	2554,00	2606,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	406,369	0,172	12785,570	12210,880	3,740	574,690	13210,370	12393,460	3,780	816,910	96,39	60,84	60,84	35,55	6,240	5,440	3298,00	2606,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят "___" _____ 20__ г. _____ / _____

Тепловой ввод 2. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Восточная 47
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНП, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2	
23.01.21	3	0,524	0,211	8,593	6,159	2,434	8,900	6,217	8,800	2,683	91,18	40,19	50,99	6,160	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	0,528	0,211	8,580	6,157	2,423	8,900	6,205	7,980	2,695	92,19	40,77	51,42	6,110	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	0,582	0,205	8,370	6,296	2,074	8,740	6,349	7,870	2,391	102,00	41,60	60,40	6,190	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	0,697	0,247	8,563	6,359	2,204	9,040	6,427	9,560	2,613	115,67	44,68	70,99	6,240	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	0,644	0,224	8,532	6,395	2,137	8,970	6,454	8,360	2,516	110,01	44,45	65,56	6,190	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	0,613	0,269	9,259	6,318	2,941	9,630	6,366	9,480	3,264	96,11	41,55	54,56	6,150	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	0,507	0,150	7,950	6,334	1,616	8,270	6,392	7,640	1,878	97,51	41,17	56,34	6,180	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	0,561	0,199	8,430	6,338	2,092	8,780	6,392	9,890	2,388	98,77	41,28	57,49	6,170	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	0,662	0,207	8,197	6,348	1,849	8,660	6,408	8,380	2,252	115,86	44,17	71,69	6,170	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	0,670	0,245	8,664	6,350	2,314	9,110	6,411	9,790	2,699	110,75	43,97	66,78	6,180	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	0,576	0,197	8,396	6,362	2,034	8,760	6,414	9,580	2,346	101,30	41,60	59,70	6,170	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	0,527	0,210	8,916	6,326	2,590	9,230	6,379	9,710	2,851	89,74	40,98	48,76	6,180	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	0,462	0,203	9,007	6,296	2,711	9,260	6,346	7,250	2,914	79,33	37,99	41,34	6,130	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	0,513	0,225	9,108	6,309	2,799	9,400	6,361	7,620	3,039	85,17	39,46	45,71	6,160	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	0,493	0,219	9,159	6,307	2,852	9,430	6,361	7,600	3,069	82,14	38,87	43,27	6,140	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	0,479	0,246	9,994	6,282	3,712	10,240	6,335	8,810	3,905	74,04	38,49	35,55	6,130	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	0,408	0,228	9,873	6,088	3,785	10,060	6,130	7,630	3,930	65,17	35,45	29,72	6,000	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	0,412	0,209	9,237	6,035	3,202	9,440	6,071	7,050	3,369	69,74	35,71	34,03	5,910	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	0,516	0,211	8,492	6,045	2,447	8,800	6,093	6,920	2,707	90,49	39,83	50,66	5,950	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	0,494	0,164	7,760	5,979	1,781	8,070	6,029	6,920	2,041	95,78	40,12	55,66	5,940	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	0,544	0,198	8,123	5,998	2,125	8,460	6,051	7,840	2,409	98,58	41,10	57,48	5,970	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	0,595	0,240	8,451	6,006	2,445	8,820	6,056	7,880	2,764	101,15	41,35	59,80	5,960	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	0,545	0,218	8,380	5,975	2,405	8,710	6,025	7,970	2,685	95,07	40,15	54,92	5,920	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	0,565	0,260	9,057	5,999	3,058	9,380	6,047	8,490	3,333	90,08	39,20	50,88	5,920	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	0,441	0,201	9,004	6,065	2,939	9,240	6,112	6,630	3,128	76,09	37,77	38,32	6,030	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	0,415	0,206	9,373	6,227	3,146	9,570	6,284	6,410	3,286	69,75	35,73	34,02	6,100	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	0,493	0,206	8,830	6,278	2,552	9,110	6,331	7,730	2,779	84,75	38,56	46,19	6,140	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	0,504	0,196	8,639	6,297	2,342	8,940	6,345	7,970	2,595	88,87	39,97	48,90	6,160	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	0,489	0,182	8,463	6,303	2,160	8,750	6,357	6,930	2,393	88,66	39,69	48,97	6,150	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	0,591	0,256	9,187	6,329	2,858	9,540	6,377	9,210	3,163	93,97	40,83	53,14	6,140	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	0,506	0,170	8,184	6,292	1,892	8,500	6,341	7,390	2,159	94,39	40,95	53,44	6,150	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,534	0,213	8,735	6,221	2,514	9,055	6,273	8,106	2,782	91,75	40,25	51,51	6,100	6,108	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	16,556	6,612	270,771	192,852	77,919	280,710	194,466	251,290	86,244	91,75	40,25	51,51	6,100	6,108	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	50,343	27,007	928,151	542,895	385,256	954,000	546,524	503,820	407,476	93,72	40,83	52,89	6,130	6,140	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	66,898	33,619	1198,922	735,747	463,175	1234,710	740,990	755,110	493,720	94,39	40,95	53,44	6,150	6,160	5904,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят " ____ " _____ 20__ г. _____ / _____ / _____

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Qo - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

Qt - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mg - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

Gi - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

ti - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

Pi - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

tv - температура воздуха, °C

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч